Назив предмета: Системске болести, васкулитиси и имунодефицијенције

Наставник или наставници: Проф.дрСанвила С. Рашковић (руководилацпредмета), Проф.дрВесна Љ. Томић-Спирић,Проф.дрБранка М. Боначи-Николић,Проф. Др Александра Ж. Перић-Попадић, Проф. дрЈасна М. Болпачић, Проф.дрВојислав Д. Ђурић, Доц.дрСлађана Б. Андрејевић, Доц. Др Снежана Аранђеловић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: положени испити из општих предмета

Циљ предмета

Савременосагледавањеепидемиологије,етиопатогенетских механизама настанка системских болести везивног ткива (СБВТ) и имунских васкулитиса. Стицање знања из дијагностике и диференцијалне дијагнозе ових мултисистемских болести.Сагледавање моделитета имуносупресивне терапије, укључујући и новије аспекте (биолошка терапија). Савремена сазнања о лабораторијској и клиничкој дијагнози примарних имунодефицијенција и знања о терапијској примени iv имуноглобулина у сврху супституције.

Исход предмета

Студентистичузнања о етиопатогенези, дијагнози и терапији имунолошки посредованих болести типа СБВТ, имунских васкулитиса и примарних имунодефицијенција.

Садржај предмета

Епидемиологија СБВТ и примарнихваскулитиса. Имунопатогенетски молекуларни механизми настанкаовихболести. Клиничкаслика, дијагноза, диференцијалнадијагноза и лабораторијска дијагностика СБВТ уз тумачење значаја аутоантитела у SEL, SySjogren, PSS, PM/DM, overlap sy, као и у ANCA+ и ANCA- имунскихваскулитиса. Терапијски модалитети, укључујући пулсну терапију и новије видове имуносупресије. Етиопатогенетски механизми примарних имунодефицијенција, лабораторијска и клиничкадијагноза и примена супституције iv имуноглобулинима.

Препоручена литература

1. Hellmich B, Agueda S, Monti S, Buttgereit F, de Boysson H, Brouwer E, Cassie R, Cid M.C, Dasgupta B, Dejaco C et al. 2018 Update of the EULAR recommendations for the management of large vessel vasculitis. Ann. Rheum. Dis. 2020, 79, 19–30.
2. Miller D.V, Maleszewski J. The pathology of large-vessel vasculitides. Clin. Exp. Rheumatol. 2011, 29 (Suppl. 64), S92–S98.
3. [Guideline] Chung SA, Langford CA, Maz M, et al. 2021 American College of Rheumatology/Vasculitis Foundation Guideline for the Management of Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis. Arthritis Care Res (Hoboken). 2021 Aug. 73 (8):1088-1105.
4. Lutalo PM, D'Cruz DP. Diagnosis and classification of granulomatosis with polyangiitis (aka Wegener's granulomatosis). J Autoimmun 2014; 48–49: 94–8.
5. The growing role of precision medicine for the treatment of autoimmune diseases; results of a systematic review of literature and Experts' Consensus Author links open overlay panel RobertoGiacomelliaAntonellaAfeltrabElenaBartolonicOnorinaBerardicurtiaMicheleBombardieri dAlessandraBortoluzzieAutoimmunity Reviews Volume 20, Issue 2, February 2021, 102738
6. Aringer M, Costenbader K, Daikh D, Brinks R, Mosca M, Ramsey-Goldman R, et al. 2019 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology classification criteria for systemic lupus erythematosus.Annals of the Rheumatic Diseases 2019;78:1151-1159.

7. Bonilla FA, Barlan I, Chapel H, Costa-Carvalho BT, Cunningham-Rundles C, de la Morena MT, et al. International Consensus Document (ICON): Common Variable Immunodeficiency Disorders. J Allergy ClinImmunolPract. 2016;4(1):38–59.
8. Watanabe R, Berry GJ, Liang DH, Goronzy JJ, Weyand CM. Pathogenesis of Giant Cell Arteritis and Takayasu Arteritis—Similarities and Differences. CurrRheumatol Rep. 2020;22(10).
9. Yates M, Watts RA, Bajema IM, Cid MC, Crestani B, Hauser T, et al. EULAR/ERA-EDTA recommendations for the management of ANCA-associated vasculitis. Ann Rheum Dis 2016;75(9):1583-94.
10. Hellmich B, Agueda A, Monti S, Buttgereit F, De Boysson H, Brouwer E, et al. 2018 Update of the EULAR recommendations for the management of large vessel vasculitis. Ann Rheum Dis. 2020;79(1):19–130.
11. Aringer M, Costenbader K, Daikh D, Brinks R, Mosca M, Ramsey-Goldman R, et al. 2019 European League Against Rheumatism/American College of Rheumatology Classification Criteria for Systemic Lupus Erythematosus. Arthritis Rheumatol. 2019;71(9):1400–12.
12. Robert Rich. Clinical Immunology: Principles and Practice (Fifth Edition). Elsevier, 2019 https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-6896-6.00108-3.
13. Perovic D, Perovic V, Pravica V, Bonaci-Nikolic B, Mijanovic R, Bunjevacki V. Evaluation of cytokine genetic polymorphisms in adult patients with common variable immunodeficiency: A single-center study. ImmunolLett. 2016 Aug;176:97-104. doi: 10.1016/j.imlet.2016.05.005. Epub 2016 Jun 8. PMID: 27288995. M22
14. Andrejević S, Korošec P, Šilar M, Košnik M, Mijanović R, Bonači-Nikolić B, Rijavec M. Hereditary Angioedema Due to C1 Inhibitor Deficiency in Serbia: Two Novel Mutations and Evidence of Genotype-Phenotype Association. PLoS One. 2015 Nov 4;10(11):e0142174. doi: 10.1371/journal.pone.0142174. PMID: 26535898; PMCID: PMC4633032. M21
15. Chapel H, Haeney M, Misbah S. Essentials of Clinical Immunology, 6th Edition. Wiley-Blackwell, 2014.
16. International Union of Immunological Societies Expert Committee on Primary Immunodeficiencies, Notarangelo LD, Fischer A, Geha RS, Casanova JL, Chapel H, Conley ME, Cunningham-Rundles C, Etzioni A, Hammartröm L, Nonoyama S, Ochs HD, Puck J, Roifman C, Seger R, Wedgwood J. Primary immunodeficiencies: 2009 update. J Allergy ClinImmunol. 2009 Dec;124(6):1161-78. Rich R, Fleisher T, Shearer W, Schroeder H, Frew A, Weyand C. Clinical Immunology, principles and practice, 4th Edition. Elsevier Saunders, 2013.
17. Chapel H, Haeney M, Misbah S. Essentials of Clinical Immunology, 6th Edition. Wiley-Blackwell, 2014

Aktuelna periodika i on-line izvori.

Број часова активне наставе	предавања:2	Студијски истраживачки рад: 2

Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (40%) и завршног теста (60%).